# Apple MacBook Pro Apple M M5 Laptop 36,1 cm (14.2") 32 GB 1 TB SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) macOS Tahoe Silber

**Marke :** Apple

**Produktfamilie:** MacBook Pro

**Artikel-Code:** Z1KM_1218_DE_CTO

**Produktname :** MacBook Pro



Apple MacBook Pro . Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Apple M, Prozessor: M5. Bildschirmdiagonale: 36,1 cm (14.2"), Display-Auflösung: 3024 x 1964 Pixel. Speicherkapazität: 32 GB. Gesamtspeicherkapazität: 1 TB, Speichermedien: SSD. Eingebautes Grafikkartenmodell: Apple GPU. Installiertes Betriebssystem: macOS Tahoe. Produktfarbe: Silber. Gewicht: 1,55 kg



| Design | |
|---|---|
| Produkttyp * | Laptop |
| Produktfarbe * | Silber |
| Formfaktor * | Klappgehäuse |
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Marktpositionierung | Täglich |

| Bildschirm | |
|---|---|
| Bildschirmdiagonale * | 36,1 cm (14.2") |
| Display-Auflösung * | 3024 x 1964 Pixel |
| Touchscreen * | ✗ |
| Panel-Typ | Mini-LED |
| Marketingname Displaytechnologie | Liquid Retina XDR |
| Anzahl der Farben des Displays | 1,073 Milliarden Farben |
| Display Glasart | Standard-Glas |
| Helligkeit | 1000 cd/m² |
| Maximale Anzeigehelligkeit (HDR) | 1600 cd/m² |
| Helligkeit Standard-Dynamikbereich (SDR) | 1000 cd/m² |
| Pixeldichte | 254 ppi |
| True Tone-Technologie | ✓ |
| Maximale Bildwiederholrate | 120 Hz |
| Kontrastverhältnis | 1000000:1 |
| High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung | ✓ |
| Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR) | Dolby Vision, Extreme Dynamic Range (XDR), High Dynamic Range 10 (HDR10), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Hybrid Log-Gamma (HLG) |
| ProMotion-Technologie | ✓ |

| Kamera | |
|---|---|
| Auflösung Frontkamera (numerisch) | 12 MP |
| Auflösung Frontkamera | 1920 x 1080 Pixel |
| Frontkamera HD Typ | Full HD |

| Netzwerk | |
|---|---|
| Top WLAN-Standard * | Wi-Fi 6E (802.11ax) |
| WLAN-Standards | Wi-Fi 6E (802.11ax) |
| Mobile Netzwerkverbindung * | ✗ |
| Bluetooth | ✓ |
| Bluetooth-Version | 5.3 |
| Bluetooth Low Energy (BLE) | ✓ |

| Anschlüsse und Schnittstellen | |
|---|---|
| Anzahl HDMI-Anschlüsse * | 1 |
| Anzahl Thunderbolt 4-Ports | 3 |
| Intel® Thunderbolt 4 | ✓ |
| Kopfhörerausgänge | 1 |
| Docking-Connector | ✓ |
| Typ Ladeanschluss | MagSafe 3 |
| USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus | ✓ |

| Leistungen | |
|---|---|
| Umgebungslichtsensor | ✓ |
| Sprachsteuerung | ✓ |

| Tastatur | |
|---|---|
| Eingabegerät | Trackpad |
| Numerisches Keypad * | ✗ |

| | |
|---|---|
| **Bildschirm** | |
| Anzahl der unterstützten externen Displays | 2 |
| **Prozessor** | |
| Prozessorhersteller * | Apple |
| Prozessorfamilie * | Apple M |
| Prozessorgeneration | Apple M 5th Gen |
| Prozessor * | M5 |
| Anzahl Prozessorkerne | 10 |
| Leistungskerne | 4 |
| Effiziente Kerne | 6 |
| **Neuronale Prozessoreinheit (NPU)** | |
| Neuronale Prozessoreinheit (NPU) | Apple Neural Engine (ANE) |
| Kerne der neuronalen Verarbeitungseinheit (NPU) | 16 |
| **Speicher** | |
| Speicherkapazität * | 32 GB |
| Memory Formfaktor | On-board |
| **Speichermedium** | |
| Gesamtspeicherkapazität * | 1 TB |
| Speichermedien * | SSD |
| Gesamtkapazität der SSDs | 1 TB |
| Anzahl SSD installiert | 1 |
| SSD Speicherkapazität | 1 TB |
| Optisches Laufwerk - Typ * | ✗ |
| Integrierter Kartenleser | ✓ |
| Kompatible Speicherkarten | SDXC |
| **Grafik** | |
| Separates Grafikkartenmodell * | Nicht verfügbar |
| Eingebaute Grafikadapter * | ✓ |
| Hersteller der eingebauten GPU | Apple |
| Separater Grafikadapter * | ✗ |
| On-Board-Grafikadapterfamilie | Apple |
| Eingebautes Grafikkartenmodell * | Apple GPU |
| Integrierte Grafikadapter-Cores | 10 |
| 4K-Unterstützung durch On-Board Grafikadapter | ✓ |
| Integrierte 6K-Grafikkarten-Unterstützung | ✓ |
| Beschleunigung der Strahlenverfolgung | ✓ |
| Speicherbandbreite (max.) | 153 GB/s |
| **Audio** | |
| Räumliches Audio | ✓ |
| Anzahl eingebauter Lautsprecher | 6 |
| Eingebautes Mikrofon | ✓ |
| Mikrofonanzahl | 3 |
| **Kamera** | |
| Frontkamera | ✓ |

| | |
|---|---|
| **Tastatur** | |
| Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung | ✓ |
| Drucksensor-Trackpad | ✓ |
| **Software** | |
| Apple Intelligence | ✓ |
| vorinstallierte Software | App Store, Books, Calendar, Contacts, FaceTime, Find My, Freeform, Games, GarageBand, Home, iMovie, iPhone Mirroring, Journal, Keynote, Mail, Maps, Messages, Music, News, Notes, Numbers, Pages, Passwords, Phone, Photo Booth, Photos, Podcasts, Preview, QuickTime Player, Reminders, Safari, Shortcuts, Stocks, Time Machine, Tips, TV, Voice Memos, Weather |
| Installiertes Betriebssystem * | macOS Tahoe |
| **Prozessor Besonderheiten** | |
| Video-Dekodiergerät | ✓ |
| Video-Kodiergerät | ✓ |
| **Markeneigenschaften** | |
| Markenspezifische Technologien | Breite Farbe (P3) |
| Zugänglichkeitsmerkmale | Verdeckte Untertitel, Increase Contrast, Reduce Motion, Siri und Diktieren, Switch Control, Text to Speech, Sprachsteuerung, VoiceOver, Zoom |
| **Akku/Batterie** | |
| Akku-/Batterietechnologie | Lithium Polymer (LiPo) |
| Batteriekapazität * | 72,4 Wh |
| Browsingzeit (WLAN) (max) | 16 h |
| Kontinuierliche Videowiedergabe (max) | 24 h |
| Schnellladung | ✓ |
| **Energie** | |
| Netzteilstärke | 96 W |
| Netzteilfrequenz | 50 - 60 Hz |
| Netzteil Eingangsgsspannung | 100 - 240 V |
| USB Typ-C Ladeport * | ✓ |
| Erforderliche Ladeleistung (min.) * | 60 W |
| Erforderliche Ladeleistung (max.) * | 96 W |
| USB Power Delivery | ✓ |
| **Sicherheit** | |
| Fingerabdruckscanner | ✓ |
| **Betriebsbedingungen** | |
| Betriebstemperatur | 10 - 35 °C |
| Temperaturbereich bei Lagerung | -25 - 45 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb | 0 - 90% |
| Höhe bei Betrieb | 0 - 3000 m |
| Maximum Versandhöhe | 10500 m |
| **Nachhaltigkeit** | |
| Nachhaltigkeitszertifikate | ENERGY STAR |
| **Gewicht und Abmessungen** | |
| Breite | 312,6 mm |
| Tiefe | 221,2 mm |
| Höhe | 15,5 mm |
| Gewicht * | 1,55 kg |

| | |
|---|---|
| **Verpackungsdaten** | |
| Verpackungsbreite | 61,2 mm |
| Verpackungstiefe | 356,8 mm |
| Verpackungshöhe | 263,8 mm |
| Paketgewicht | 2,34 kg |
| **Video** | |
| Unterstützte Videoformate | AV1, H.264, HEVC, ProRes |
| **Lieferumfang** | |
| AC-Netzadapter * | ✔ |
| Mitgelieferte Kabel | USB Type-C to MagSafe 3 |



8592978694104

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.

Publication date: 03-OCT-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date